PTO/SB/106 (5-00)

113184-117

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

### Declaration and Power of Attorney for Patent Application

#### 特許出願宜言書及び委任状

Japanese Language Declaration

#### 日本語宣言書

	<b>6.1</b>		4-4	én Si		.b. 140	e esta	- <b>L</b> e	<b>)</b> . '1	<b>)</b>	•	_	_	1-	7C !	est .	<b>~</b> ≥	* r	۱ ۴	7 <del>43</del>	-	2	•	As a below named inventor, I hereby declare that:
从往、	以	r	. 2G	ይ <mark>ሮ</mark>	71	7¢ 96	3 P.J	<b>福</b>	<b>6</b>	<b>(</b>			_	<b>}</b> _	(° 1	(i) '	<i>,</i> ,	면 ). ·	, 5	. H			•	
私の ) でも			郵(	Į O	宛	先そ	L	て	国 i	度は	ł,	私.	Ø	氏	名:	の (	送し	c ji	₹.	ż	ħ	た	ě	My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.
下めでつる。	n	てし	うる g t 一 c	単明の氏	主名	題にかれ	风取	しな	て、れて	もてり	人はいる	場	最合	初)	, it	R;	先し投い	はい	り収える	计划	o,	姓	明 先	I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled
				•																•				FUNCTIONAL MOLECULAR ELEMENT
																			•				·	
上 t t t	己発	明の	明日	相提	はこ	ここの即	ににり	流で	付: な!	t 5   ' '	1 <b>T</b>	٠ ٢٠	る	ψι	•	ተ፤	E 4	ņ <b>t</b>	ď	ና <del>ታ</del>	Ŗ	ッ	þ	the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:
. C	ے ا خ –	Ø B	S DT (	カメ	<b>E</b>	田夏	7	4	まり		q f 且、	၁ (၂	T	I	点					t.	<b>3</b> <del>6</del>	主)		was filed on August 9, 2006 as United States Application Number or PCT International Application Number 10/597,845 and was amended on (if applicable).
私り明初は	±.	上	さの:		E 客	による	・つか	7	袖	E (	s t	にた		特上	件步	試に	求! こ!	n d	野科	含含	せる	上		I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended
<b>гд ₹18.</b> }	o v	13.6	1 V	. <i>E</i>		t ¥.≱	, 6		<b>₽</b> ¶	• (	•	794			₩. `		'•	•			•			by any amendment referred to above.
私に	ま、 つい	連っては	<b>邦</b> 規 重要	則なす	去典 育級 	第3をす	3 7 3 示	届す	規しる。	即:	1. 劳力	5 (カ	6 8	にこ	定と	哉を	き:31	れてめる	۲\ ٤.	.) Z	•	符	許	I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.58.
																								·

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND PEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出頭または発明者証の出頭、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第35扇第365条(a)によるPCT国際出頭について、四第119条(a)(d)項又は第365条(b)項に基づいて侵先権を主張するとともに、優先権を主張する本出版の出頭日よりも前の出頭日を有する外国での特計出頭または発明者証の出頭、或いはPCT国際出頭については、いかなる出頭も、下記の仲内をチェックすることにより示した。

i hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT international application having a filling date before that of the application for which priority is claimed.

	••	application for which priority is claimed.	
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出頭	•	•	.Priority Not Claimed 優先権主張なし
2004-033055	Japan	10/02/2004	
(Number) (留母)	(Country) (因名)	(Day/Month/Year Filed) (出取日/月/年)	
· (Number) 〈番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出版日/月/年)	
私は、ここに、下記のいかなる 国法典第35 暦119条(e)項の	る米国仮特許出版についても、その米 利益を主張する。	I hereby claim the benefit under Title 35 119(e) of any United States provisional	
(Application No.)	(Filing Date) (出版日)	(Application No.) ( (出版番号)	Filling Date) (出版日)
典第35編第120条に基づく利なるPCT国際出版についても、を主張する。また、本出版の各利35編第112条第1段に規定はPCT国際出版に関示されていた出版日と本国内出版日またはPC	はる米国出版についても、その米国法司法の米国版についても、その米国法司法司法司法司法司法司法司法司法司法司法司法司法司法司法司法司法司法司法司	I hereby claim the benefit under Title 35 120 of any United States application(s). International application designating the and, insofar as the subject matter of each application is not disclosed in the prior international application in the manner prof Title 35, United States Code Section to disclose information which is material Title 37, Code of Federal Regulations, Savaitable between the filling date of the national or PCT international filing date	or 365(c) of any PCT United States, listed below th of the claims of this United States or PCT provided by the first paragraph 112, I acknowledge the duty to patentability as defined in section 1.58 which became prior application and the
(Application No.) (出版番号)	(Filing Date) (出質日)	(Status: Palented, Pending, Abando (現況:特許許可、係屆中、放案	
(Application No.) (出取番号)	(Filing Date) (出質日)	(Status: Palented, Pending, Abando (現況:特許許可、係基中、放業	_
且つ情報と信ずることに基づく「 を宜言し、さらに、故窓に虚偽の 第18編第1001祭に基づき、 により処罰され、またそのよう。 たはそれに対して発行されるい	日の知識に係わるほ述が真実であり、 東述が、真実であると信じられること の類述などを行った場合は、米国法典 別金または拘禁、若しくはその国方 は故意による進偽の原述は、本出版が ななる符件と、ここに宣する。	I hereby declare that all statements mad knowledge are true and that all stateme and belief are believed to be true; and the were made with the knowledge that will like so made are punishable by fine or I Section 1001 of Title 18 of the United S willful false statements may jeopardize to any patent issued thereon.	nts made on information further that these statements ful false statements and the imprisonment, or both, under tates Code and that such

委任状: 私は本出版を実立する手続を行い、且つ米国特許関係庁との全ての業務を遂行するために、配名された発明省として、下記の弁裁士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録留号を記載すること)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number).

**喜類送付先** 

すること)

Send Correspondence to: Cust. No. 29175

Bell, Boyd & Lloyd LLP

P.O. Box 1135

Chicago, IL 60690-1135

应通馆話述格先: (氏名及び虹路番号)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Thomas C. Basso (Reg. No. 46,541)

Phone: 312-807-4310 Fax: 312-827-8185

唯一または第一発明者氏名		Full name of sole or first inventor
		Eriko Matsui
発明者の署名 .	日付	Inventor's signature Date
•		Eriko Matsui May 19, 200
住所		Residence
•	,	Tokyo, Japan
3 框		Cilizenship
		japan
部便の宛先		Post Office Address
	•	c/o Sony Corporation
	•	1-7-1 Konan, Minato-ku
第二共同発明者がいる場合、その	<b>氏名</b>	Tokyo, Japan  Full name of second joint inventor, if any
	氏名 目付	Tokyo, Japan
		Tokyo, Japan  Full name of second joint inventor, if any  Haruo Watanabe
第二共同発明者の署名		Tokyo, Japan  Full name of second joint inventor, if any  Haruo Watanabe  Second inventor's signature  Date
第二共同発明者の署名		Tokyo, Japan  Full name of second joint inventor, if any  Haruo Watanabe Second inventor's signature  Date  Haruo Watanabe May 21. 2008
第二共同発明者の署名 性所		Tokyo, Japan  Full name of second joint inventor, if any  Harrio Watanabe  Second inventor's signature  Date  Hawo Watanabe May 21. 2008  Residence
第二共同発明者の署名		Tokyo, Japan  Full name of second joint inventor, if any  Haruo Watanabe Second inventor's signature  Date  Haruo Watanabe May 21. 2008  Residence Kanagawa, Japan
第二共同発明者の署名 生所 国報		Tokyo, Japan  Full name of second joint inventor, if any  Haruo Watanabe Second inventor's signature  Date  Auro Watanabe May 21. 2008  Residence Kanagawa, Japan  Cilizenship
第二共同発明者の署名 生所 国報		Tokyo, Japan  Full name of second joint inventor, if any  Haruo Watanabe Second inventor's signature  Date  Haruo Watanabe May 2 . 2008 Residence Kanagawa, Japan  Cillzenship Japan
第二共同発明者がいる場合、その 第二共同発明者の署名 住所  郵便の宛先		Tokyo, Japan  Full name of second joint inventor, if any  Haruo Watanabe Second inventor's signature  Date  Haruo Watanabe May 21. 2008 Residence Kanagawa, Japan  Cilizenship Japan  Posi Office Address

Joint Inventors.)

第三以下の共月現明者につい すること。 .	TORRERUL, MEE	Supply similar information and signature for third and subset joint, inventors.
•	•	
吳明者氏名	•	Full name Oliver Harnack
見明者の著名	日付	Inventor's eignature . Oate
住所		Residence Stuttgart, Germany
N.E.		Chizenship Germany
単位の弁先	·	Post Office Address
~ ~ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		c/o Sony Deutschland G.m.b.H.
<del></del>		Hedelfinger Str. 61
		. 70327 Stuttgart Germany
<b>克耳者氏名</b>		Full name Nobuyuki Matsuzawa
現場の署名	R (4	Inventor's signature Date 1. School Motorage May 27, 2008
± K.		Residence Plochingen, Germany
or .	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Citizenship
SEON R		Japan  Post Office Address  c/o Sony Deutschland G.m.b.H
		Hedelfinger Str. 61
*	·	70327 Stuttgart Germany
明者长名	•	Fvi name Akio Yasuda
明者の著名	日村	Inventore signature Albus Yasuda May 29,08
· M		Residence / Esslingen, Germany
**		Chizenship Japan
ほの元先		Post Office Address
		c/o Sony Deutschland G.m.b.H
13		Hedelfinger Str. 61
•	•	70327 Stuttgart Germany _

### Japanese Language Declaration

三以下の共同発明者についても同様に記載し、著名を、 ること	Supply similar information and signature for third and subseq joint inventors.
明者氏名	Tadashi Mizutani
<b>成本の当</b> 本 日村	Inventor's signature . Oate
成者の著名	Jack My September 28,20
rk ·	Residence
	Osaka, Japan
in the second se	Clizenship
	Japan
従の発失	Pod Office Address 5-3-201, Kuzuha-Hanazono-cho, Hirakata-shi
	Osaka, Japan
	Full room
现金长名	Takae Yamauchi
明者の著名。	Inventor's signature . Date '
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Residence
	Kyoto, Japan
	Citizenship
•	Japan
ほの名先	Pod Office Address 35-41, Katsurachiyohara-cho, Nishikyo-ku, Kyoto-shi
	Kyoto, Japan
1. 明 4 氏 4	Ful name Susumu Kitagawa
は成者の著名	triventor's algorithms Date
	Residence
<b>连</b> 所	Osaka, Japan
	Cifizenship
	Japan
が使の発失	Poel Office Address
PU.VAA	45:19, Kotobuki-cho, Neyagawa-shi

PTO/SB/106 (5-00)

1.1.3184-117 Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

#### Declaration and Power of Attorney for Patent Application

#### 特許出願宜官書及び委任状

Japanese Language Declaration

#### 自古語語言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宜甘する:	As a below named inventor, I hereby declare that:
私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された過りである。	My residence, post office eddress and cilizenship are as stated next to my name.
下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が 求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明 者である(唯一の氏名が記載されている場合)か、戦いは最初、最先 且つ共同発明者である(複数の氏名が記載されている場合)と信じて いる。	t believe t am the original, first and sole inventor (if only one name te listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled
	FUNCTIONAL MOLECULAR ELEMENT
上記免明の明細書はここに添付されているが、下記の類がチェック されている場合は、この限りでない:  の日に出願され、 この出版の米国出版番号またはPCT国際出版番号は、	the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:  Was filed on August 9, 2006 as United States Application Number or
この出版の米田田駅番号をたほどして田田田駅をする。 であり、且つ の日に補正された出版(該当する場合)	PCT International Application Number 10/597,845 and was amended on (if applicable).
私は、上記の袖正書によって袖正された、特許請求範囲を含む上記明報書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.
私は、連邦規則法典第37編規則1.5Bに定載されている、特許性について重要な情報を関示する裁額があることを認める。	I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37. Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出顧または発明者証の出取、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第35編第365条(a)によるPCT国際出版について、同第119条(b)(例又は第365条(b))項に基づいて優先報を主張するとともに、優先報を主張する本出版の出版日よりも前の出版日を有する外国での特許出版または発明者証の出版、或いはPCT国際出版については、いかなる出版も、下記の枠内をチェックすることにより示した。

I hereby claim foreign priority under Title 35. United States Code, Section 119(a)-(d) or 385(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT international application having a filling date before that of the application for which criority is claimed.

特許出頭または発明者証の出願	、戏いはPCT国際出版については、 チェックすることにより示した。	any foreign explication for patent of international application having a fit application for which priority is clair	ling date before that of the	
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出頭	·		Priority Not Claimed 優先権主張なし	
2004-033055	Japan	10/02/2004		
(Number) (岩母)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出版日/月/年)	•	
(Number) (数号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出版日/月/年)	, <b>O</b>	
私は、ここに、下記のいかな 国法典第35編119条(e)項(	る米国仮特許出版についても、その米 の利益を主張する。	I hereby claim the benefit under Title 35. United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.		
(Application No.) (出版名号)	(Filing Date) (出版日)	(Application No.) (出版報号)	(Filling Date) (出版日)	
東第35編第120条に基づくなりで下国際出版についてもを主張する。また、本出版の各35編第112条第1段に規定 PCT国際出版に関示されて以 出版日と本国内出版日または された情報で、連邦規則法典第	なる米国出版についても、その米国法 利益を主張し、又米国を指定するの 大学の国籍365条(c)に基づく利益 特許は一個の主題が、第四日 特許な経路で、第四日 をおける。 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、	I hereby claim the benefit under Til 120 of any United States application International application designating and, insofar as the subject matter of application is not disclosed in the p international application in the man of Tille 35, United States Code Sec to disclose information which is ma Tille 37. Code of Federal Regulation available between the filling date of national or PCT International filling	n(s), or 365(c) of any PCT I the United States, listed below it each of the cisims of this intor United States or PCT iner provided by the first paragraph ition 112, I acknowledge the duty terial to patentability as defined in ins, Section 1.56 which became the prior application and the	
(Application No.) (出版書号)	(Filing Date) (出題日)	(Status: Patented, Pending, Abs (現況:特許許可、孫医中、		
(Application No.) (出取名号)	(Filing Date) (出版日)	(Status: Patented, Pending, Ab: (現況:符許許可、係馬中、		
且つ情報と信ずることに基づく を宣言し、さらに、故意に遺傷 第18模第1001条に基づき により処罰され、またそのよう たはそれに対して発行されるい	身の知識に係わる既述が其実であり、 理述が、其実であると信じられること の理述などを行った場合は、米国法典 、	I hereby declare that all statements knowledge are true and that all statement and belief are believed to be true; were made with the knowledge that like so made are punishable by find Section 1001 of Title 18 of the Unit willful false statements may jeopart or any patent issued thereon.	tements made on information and further that these statements at willful false statements and the or imprisonment, or both, under ted States Code and that such	

#### Japanese Language Declaration (日本語宣言哲) 委任状: 私は本出版を審査する手腕を行い、且つ米国特許資格庁と POWER OF ATTORNEY: As a named Inventor, I hereby appoint の全ての紫路を遂行するために、配名された発明者として、下記の弁 the following attormey(s) and/or agent(s) to prosecute this 建业及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記載する application and transact all business in the Patent and Trademark Office こと) connected therewith (list name and registration number). -Send Correspondence to: 書類送付先 Cust. No. 29175 Bell, Boyd & Lloyd LLP P.O. Box 1135 Chicago, IL 60690-1135 Direct Telephone Calls to: (name and telephone number) 直通電話速格先: (氏名及び電話番号) Thomas C. Basso (Reg. No. 46,541) Phone: 312-807-4310 Fax: 312-827-8185 唯一または第一発明者氏名 Full name of sole or first inventor Eriko Matsui Date 日付 Inventor's alguature 長明者の署名 Residence 住所 Tokyo, Japan Cilizenship 因報 japan Post Office Address 郵便の宛先 c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo, Japan Full name of second joint inventor, if any 第二共同発明者がいる場合、その氏名 Heruo Watanabe Date Second inventor's signature 日付 第二共国発明者の署名 Residence 住所 Kanagawa, Japan Cilizenship 团机 Japan Post Office Address 郵便の発先 c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo, Japan (Supply similar information and signature for third and subsequent (第三以下の共国発明者についても同様に記載し、署名を joint Inventors.) すること〉

三以下の共得発明者についすること。 	「も同様に記点し、著名を	Supply similar information and signature for the joint inventors.	
			•
•	•		
		Full name	<del></del>
段明·出氏名···································	•	Oliver Harnack	
発現者の著名	8 #	Inventor's signature .	One
住州		Residence	
		Stuttgart, Germany	
ŭE ,		Citzenship	
		Germany	
は使の対失		Post Office Address	<u> </u>
		c/o Sony Deutschland G.m.b.H.	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Hedelfinger Str. 61	·
		. 70327 Stuttgart Germany	
見明者氏名		. Full marine	·········
		Nobuyuki Matsuzawa	
時間者の軍名	B ff	Inventor's signature	Oate
I Ri	*	Residence	
- ···		Plochingen, Germany	
i E		Cilizenship .	····
		Germany .	
は役の発先		Post Office Address	
	and the second s	c/o Sony Deutschland G.m.b.H	
<u></u>		Hedelfinger Str. 61	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
•	•	70327 Stuttgart Germany	
明省武名		Full frame	
₹ <i>70</i> <b>14 +4 1</b> 3		Akio Yasuda	
関者の著名	日付	Inventor's algnature	Date
			<del></del>
i M	<del></del>	Residence Facilingen Germany	
•	•	Esslingen, Germany	سنتشا والمارات والمارات
		Chizenship	. — — • • • • • • • • • • • • • • • • •
		Germany	
ほの分先	· ·	Post Office Address	·····
	•	c/o Sony Deutschland G.m.b.H	
		Hedelfinger Str. 61 · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	•		

#### Japanese Language Declaration (日本語宣音者) Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors. Full rume 見明者氏名 Tadashi Mizutani Oate 日村 inventor's signature 異型者の著名 Residence G /K Osaka, Japan 🔌 Chizenship 田石 Japan Post Office Address 5-3-201, Kuzuha-Hanazono-cho, 影性の発失 Hirakata-shi Osaka, Japan 見明者氏名 Takae Yamauchi BH Inventor's signature . 段明者の著名 October 3. 2008 Takae Yamauchi Residence 住民 Kyoto, Japan Chizenship 国民 Japan Post Office Address 35-41, Katsurachiyohara-cho, Nishikyo-ku, Kyoto-shi 部位の弁先 Kyoto, Japan Full name 民場者氏名 Susumu Kitagawa Date inventor's signature BH 民間者の著名 Residence G M Osaka, Japan Cifizenship 田屋 Japan Poel Other Address 単位の対失 .45-19, Kotobuki-cho, Neyagawa-shi Osaka, Japan

113184-117

PTO/SB/106 (5-00)
Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

#### Declaration and Power of Attorney for Patent Application

#### 特許出願宜言書及び委任状

Japanese Language Declaration

#### 日本語宜言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の過り宜甘する:	As a below named inventor, I hereby declare that:
私の住所、郵便の宛先そして困難は、私の氏名の後に記載された通りである。	My residence, post office address and cilizenship are as stated next to my name.
下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が 求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明 者である(唯一の氏名が記載されている場合)か、歌いは最初、最先 且つ共同発明者である(複数の氏名が記載されている場合)と信じて いる。	I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name to fisted below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled
	FUNCTIONAL MOLECULAR ELEMENT
上記発明の明報書はここに添付されているが、下記の間がチェック されている場合は、この限りでない:	the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:
□ の日に出頭され、 この出頭の米国出頭番号またはPCT国際出頭番号は、 であり、且つ の日に補正された出頭(該当する場合)	was filed on August 9, 2006  as United States Application Number or  PCT International Application Number  10/597,845 and was amended on  (if applicable).
私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記 明報者を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any emendment referred to above.
私は、連邦規則法典第37編規則1.5Bに定義をれている、特許 性について重要な情報を関示する推踏があることを認める。	i acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Tille 37. Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出顧または発明者証の出版、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第35編第385条(e)によるPCT国際出版について、四第119条(e)(d)項又は第365条(b)項に基づいて優先權を主張するとともに、優先權を主張する本出版の出版日よりも前の出版日を有する外国での特許出級または発明者証の出版、或いはPCT国際出版については、いかなる出版も、下記の枠内をチェックすることにより示した。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119(a)-(d) or 385(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 385(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT international application having a filling date before that of the application for which criefly is claimed.

特許出頭または発明者疑の出願、	ロよりも前の出版日を有する外国での 一段いはPCT国際出版については、 チェックすることにより示した。		
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出頭			Priority Not Claimed 優先接主張なし
2004-033055	Japan	10/02/2004	
(Number) (器母)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出版日/月/年)	
(Number) (容号)	(Country) (因名)	(Day/Month/Year Filed) (出版日/月/年)	
私は、ここに、下記のいかなる 国法典第35編119条(e)項の	る米国仮特許出版についても、その米 )利益を主張する。	•	r Title 35. United States Code, Section ovisional application(s) listed below.
(Application No.) (出度若号)	(Filing Date) (出版日)	(Application No.) (出版報号)	(Filling Date) (出版目)
東第35編第120条に基づく なるPCT国際出版についても、 を主張する。また、本出版の各 35編第112条第1段に規定 PCT国際出版に関示されてい 出版日と本国内出版日またはP された情報で、連邦規則法典第	なる米国出版についても、その米国法 利益を主張し、又米国を指定する別益 予算365条(c)に基づく利益 予算365条(c)に基づく利益 所述。 所述。 所述。 所述。 所述。 所述。 所述。 所述。 所述。 所述。	International application designs and, insofar as the subject mate application is not disclosed in the international application in the of Title 35, United States Code to disclose Information which is Title 37. Code of Federal Regu	ter of each of the claims of this he prior United States or PCT manner provided by the first paragraph Section 112, I acknowledge the duty material to patentability as defined in isliens. Section 1.58 which became e of the prior application and the
(Application No.) (出版書号)	(Filing Date) (出版日)	(Status: Patented, Pending, (現況:特許許可、係屆中	
(Application No.) (出页者号)	(Filing Date) (出版日)	(Status: Patented, Pending, (現況:符件許可、係属可	•
且の情報と信ずることに基づく を宣言し、さらに、故意に遊傷 第18編第1001条に基づき、 により処罰され、またそのよう たはそれに対して発行されるい	日の知識に係わる鍵述が実実であり、 理述が、実実であると信じられること の理述などを行った場合は、米国法典 耐益または拘禁、若しくはその調方 は故意による虚偽の理述は、本出頭ま かなる特許も、その有効性に問題が生 行われたことを、ここに宣甘する。	and beliaf are believed to be to were made with the knowledge like so made are punishable by Section 1001 of Title 16 of the	ents made herein of my own statements made on information us; and further that these statements is that willful false statements and the fine or imprisonment, or both, under United States Code and that such spardize the validity of the application

(Supply similar information and signature for third and subsequent

Under the Peperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

#### Japanese Language Declaration (日本語宣言書) 袋任状: 私は本出版を客査する手続を行い、且つ米国特許歯様庁と POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint の全ての業務を遂行するために、配名された発明者として、下記の弁 the following attorney(s) and/or agent(s) to presecute this 健士及び/よたは弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を認載する application and transact all business in the Patent and Trademark Office こと) connected therewith (list name and registration number). -書類送付先 Send Correspondence to: Cust. No. 29175 Bell, Boyd & Lloyd LLP P.O. Box 1135 Chicago, IL 60690-1135 Direct Telephone Calls to: (name and telephone number) 直通電話連絡先: (氏名及び電話番号) Thomas C. Basso (Reg. No. 46,541) Phone: 312-807-4310 Fax: 312-827-8185 唯一または第一発明者氏名 Full name of sole or first inventor Eriko Matsui 日付 異明者の署名 Inventor's alguature Date 往斯 Residence

u m		Tokyo, Japan	
<b>国報</b>		Cilizenship	
		japan	
郵便の消失		Post Office Address	······································
		. c/o Sony Corporation	
*		"1-7-1 Konan, Minato-ku	
		Tokyo, Japan	
第二共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of second joint inventor, if any	
		Heruo Watanabe	
第二共同発明者の署名	日付	Second Inventor's signature	Opto
住所		`Residence	
		Kanagawa, Japan	
<b>国权</b>		Clizenship	
•		Japan	
郵便の宛先		Post Office Address	
•		c/o Sony Corporation	
		1-7-1 Konan, Minato-ku	
		Tokyo, Japan	

joint Inventors.)

(第三以下の共国発明者についても両様に記載し、署名を

すること)

### Japanese Language Declaration

三以下の共再税明者についても同様に記載し、署名を  ること	Supply similar information and signature for this joint, inventors.	rd and subse
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<b></b>
	•	,
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Full name Oliver Harnack	
明章の事名	Inventor's eignature	Oxe
· 房	Stuttgart, Germany	
•	<b>Căzenship</b> Germany	
後の肩失	Post Office Address  c/o Sony Deutschland G.m.b.H.	
	Hedelfinger Str. 61	
明老氏者	. 70327 Stuttgart Germany  Full name  Nobuyuki Matsuzawa	
明治の報名。日付	. Inventor's eignature	Date
K.	Reidence Plochingen, Germany	`
<u> </u>	Carembo . Germany .	
位の形発	Post Office Address  c/o Sony Deutschland G.m.b.H	
	Hedelfinger Str. 61 70327 Stuttgart Germany	
明者氏名 ·	Fut name  Akio Yasuda	
明者の著名・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Inventor's signature	Date
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Residence Esslingen, Germany	
	Caizenship Germany	
但の発失	Post Office Address	
	c/o Sony Deutschland G.m.b.H  Hedelfinger Str. 61	

# Appliance for use through \$40,000. Ches \$611-0412 Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE Under the Papermork Reduction Act of 1993, so persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OME control number. Japanese Language Declaration (日本語宣音書)

類与以下の共同規模者について4回転に記載し、 すること	Supply stribut information and supprepare for third and subsequent foint inventors.
<b>是项者氏名</b>	Full resort
	Tadashi Mizutani
	H Prontor's signature . Date
Œ.Mi	Residence
	Osaka, Japan
	Clitenship
	Japan
製板の対象	Pod Office Address 5-3-201, Kuzuha-Hanazono-cho, Hirakata-shi
	Osaka, Japan
<b>月</b> 塚 会长名	Ful rome Takae Yamauchi
見切者の当名 日	H Inventor's signature. Date
<b>住房</b>	Residence Kyoto, Japan
	Citienship Japan
と近の対策	Post Office Address 35-41, Katsurachiyohara-cho, Nishikyo-ku, Kyoto-shi
	Kyoto, Japan
<b>等明本长</b> 在	Fulnuma Susumu Kitagawa
(別者の著名 , 日刊	Sum Lity 08109130
M	Residence Osaka, Japan
i i	Citerally Japan
はの形光	Post Othon Address
•	45-19, Kotobuki-cho, Neyagawa-shi

113184-117

PTO/SB/106 (5-00)

-117 Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032 Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

#### Declaration and Power of Attorney for Patent Application

#### 特許出願宜言書及び委任状

Japanese Language Declaration

#### 日本語宜言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宜甘する:	As a below named inventor, I hereby declare that:
・私の住所、郵便の務先そして国籍は、私の氏名の後に記載された通 りである。	My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.
下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が 求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明 者である(唯一の氏名が記載されている場合)か、歌いは最初、最先 且つ共同発明者である(複数の氏名が記載されている場合)と信じて いる。	I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name to listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled
	FUNCTIONAL MOLECULAR ELEMENT
上記免明の明報書はここに添付されているが、下記の額がチェック されている場合は、この疑りでない:	the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:
□ の日に出版され、 この出版の米国出版番号またはPCT国際出版番号は、 であり、且つ の日に補正された出版(該当する場合)	was filed on August 9, 2006  as United States Application Number or  PCT International Application Number  10/597,845 and was amended on  (if applicable).
私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記 明報者を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any emendment referred to above.
私は、連邦規則法典第37個規則1、58に定義されている、特許 性について重要な情報を関示する截額があることを認める。	I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出額または発明者証の出版、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第35編第385条(a)によるPCT国際出版について、四第118条(b)-(d)項又は第365条(b)項に基づいて優先報を主張するとともに、優先報を主張する本出額の出版日よりも前の出版日を有する外国での特許出級または発明者証の出版、或いはPCT国際出版については、いかなる出版も、下記の枠内をチェックすることにより示した。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119(a)-(d) or 385(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filling date before that of the application for which criefly is claimed.

いかなる出版も、下記の枠内を含	チェックすることにより示した。	International application having application for which priority is	a filling date before that of the
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出取			Priority Not Claimed 優先権主張なし
2004-033055	Japan	10/02/2004	
(Number) (器号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出版日/月/年)	
(Number) (君号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Flied) (出版日/月/年)	
私は、ここに、下記のいかなる 国法典第35編119条(e)項の	5米国収特許出版についても、その米 利益を主張する。		er Tilla 35, United States Code, Section ovisional application(s) listed below.
(Application No.) (出質者号)	(Filing Date) (出版日)	(Application No.) (出四番号)	(Filling Date) (出政日)
東第35編第120条に基づく行なるPCT国際出版についても、 を主張する。また、本出版の各行 35編第112条第1段に規定 PCT国際出版に関示されていた 出版日と本国内出版日またはP	23米国出取についても、その米国法 可益を担任し、又条国的 28 では では、文条 (c) に 3 で 3 で 3 で 3 で 3 で 3 で 3 で 3 で 3 で 3	International application design and, insofar as the subject mat application in the international application in the of Title 35, United States Code to disclose Information which is Title 37. Code of Federal Regu	manner provided by the first paragraph Section 112, I acknowledge the duty material to patentability as defined in italions, Section 1.58 which became te of the prior application and the
(Application No.) (出取番号)	(Filing Date) (出質目)	(Status: Patented, Pending, (現況:特許許可、係基本	
(Application No.) (出取者号)	(Filing Date) (出版日)	(Status: Patented, Pending, (現況:符許許可、係處。	
且つ情報と信ずることに基づく! を宣言し、さらに、故意に遺伝 第18編第1001条に基づき、 により処罰され、またそのよう! たはそれに対して発行されるい	けの知識に係わる疑述が其実であり、 連述が、其実であると信じられること の理述などを行った場合は、米国法典 別述とは持禁、若しくはその関方 と放送による虚偽の理述は、本出版が かなる特許も、その有効性に関係と 行われたことを、ここに宜甘する。	and belief are believed to be to were made with the knowledge like so made are punishable by Section 1001 of Title 18 of the	statements made on information rue; and further that these statements at that willful false statements and the y fine or imprisonment, or both, under United States Code and that such opardize the validity of the application

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a volid OMB control number.

#### Japanese Language Declaration (日本語宣言書) 委任状: 私は本出版を審査する手続を行い、且つ米国特許資料庁と POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint の全ての繁節を遂行するために、配名をれた発明者として、下記の弁 the following attomay(s) and/or agent(s) to prosecute this 健士及び/よたは弁理士を任命する。〈氏名及び登録番号を記載する application and transact all business in the Patent and Trademark Office こと) connected therewith (list name and registration number). -書類送付先 Send Correspondence to: Cust. No. 29175 Bell, Boyd & Lloyd LLP P.O. Box 1135 Chicago, IL 60690-1135 Direct Telephone Calls to: (name and telephone number) 直通電話速格先: (氏名及び電話署号) Thomas C. Basso (Reg. No. 46,541) Phone: 312-807-4310 Fax: 312-827-8185 唯一または第一晃明者氏名 Full name of sole or first inventor Eriko Matsui 最明者の署名 日付 Inventor's alguature Date Residence 住所 Tokyo, Japan Cilizenship 囚報 japan 郵便の発先 Post Office Address c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo, Japan Full name of second joint inventor, if any 第二共同発明者がいる場合、その氏名 Heruo Watanabe 第二共同発明者の署名 日何 Second Invantor's signature Date Residence 住所 Kanagawa, Japan Cilizenship BR Japan Post Office Address 郵便の宛先 c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo, Japan (Supply similar information and signature for third and subsequent (第三以下の共国発明者についても同様に記載し、署名を Joint Inventors.) すること〉

第三以下の共再規則者についても同様に記載し、署名を、 すること	Supply similar information and signature for third and subsections, involves,
視哪者氏名	Full name Oliver Harnack
見明者の著名	Most famalle 30.4.01
<b>注解</b>	Residence Stuttgart, Germany
	Citizenship Germany
ほほの充失	Post Office Addiess
	c/o Sony Deutschland G.m.b.H.
	Hedelfinger Str. 61
	. 70327 Stuttgart Germany
<b>以常氏法</b>	Fullmane Nobuyuki Matsuzawa
別者の五名。 日付	. Inventor's alignature Date
N .	Residence Plochingen, Germany
1#	Cazenship Jepan
仪の开先	Poet Office Address
** ***********************************	·· c/o Sony Deutschland G.m.b.H
	Hedelfinger Str. 61
	70327 Stuttgart Germany
<b>明省氏名</b>	Ful fiame Akio Yasuda
現者の著名	inventor's aignature Cate
<b>閉</b>	Residence Esslingen, Germany
#	Chizenthip Japan
世の宛先	Post Office Address
	c/o Sony Deutschland G.m.b.H
	Hedelfinger Str. 61

### Japanese Language Declaration

関名の製造 所	Fill asme Tadashi Mizui Inventor's signature  Residence Osaka, Japan  Climentic Japan  Ped Office Address 5-3-201, Kuzuha-Hanazono-cho, Hirakata-shi
EN EN	Tadashi Mizui  Imentora signatura  Residence  Osaka, Japan  Chizontie  Japan  Frest Office Address 5-3-201, Kuzuha-Hanazono-cho,
の事件を の事件 の事件 の事件 の事件	Tadashi Mizui  Imentofe signature  Residence Osaka, Japan  Chizonship Japan  Post Office Address 5-3-201, Kuzuha-Hanazono-cho,
EGEOSA BH	Tadashi Mizui  Imentofe signature  Residence Osaka, Japan  Chizonship Japan  Post Office Address 5-3-201, Kuzuha-Hanazono-cho,
EGEOSA BH	Residence Osaka, Japan Chizonship Japan Pest Office Address 5-3-201, Kuzuha-Hanazono-cho,
	Residence Osaka, Japan Citzonsie Japan Japan Pest Office Address 5-3-201, Kuzuha-Hanazono-cho,
<b>.</b> .	Osaka, Japan  Climatic  Japan  Ped Office Address 5-3-201, Kuzuha-Hanazono-cho,
<b>.</b> .	Japan  Post Office Address 5-3-201, Kuzuha-Hanazono-cho,
•	Japan  Ped Office Address 5-3-201, Kuzuha-Hanazono-cho,
ほ位の対失	Fred Office Address 5-3-201, Kuzuha-Hanazono-cho,
・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	5-3-201, Kuzuha-Hanazono-cho, Hirakata-shi
	Osaka, Japan
	Full trains
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Takae Yamauchi
を現実の事名 61	Invertor's signature . Date '
EN CONTRACTOR OF THE PROPERTY	Residence
	Kyoto, Japan
	Clizeship
· •	Japan .
節性の発生	Post Office Address 35-41, Katsurachiyohara-cho, Nishikyo-ku, Kyoto-shi
	Kyoto, Japan
	•
尼羽者氏名	Ful name  Cucumu Kitagawa
•	Susumu Kitagawa
<b>製造物を表する。 日刊</b>	Inventor's signature Date
BM ·	Rejidence
•	Osaka, Japan
AK	Cicenship
·	Japan ·
単位の発失 .	Port Office Address
	45-19, Kotobuki-cho, Neyagawa-shi